

PERGAMITALY.EU

GAS LEAK DETEKTION



SELMA.

# SELMA

## SISTEMA LASER PER IL RILEVAMENTO DI GAS METANO SU STRADA

- > Rileva le fughe di gas semplicemente guidando sulla strada
- > Nessuna necessità di calibrazione o purghe
- > Rileva le fughe di gas sia di fronte che ai lati del veicolo
- > Rilevamento rapido: procedendo alla normale velocità di guida
- > Semplice utilizzo ed accertamento dati
- > Adatto per la gran parte dei modelli di autoveicolo
- > Altissima sensibilità

## SELMA È UNO STRUMENTO DIAGNOSTICO PER IL RILEVAMENTO DI FUGHE DI GAS METANO NELLE AREE URBANE

- > Ispeziona le rete di distribuzione del gas sia ad alta che a bassa pressione
- > È in grado di rilevare anche le fughe di minore entità
- > Utilizza un sistema laser pulsante ad infrarossi
- > Rileva le fughe di gas semplicemente guidando nella zona da ispezionare
- > Rileva sia le fughe nella corsia di marcia, sia le fughe al lato della strada
- > Ha due sistemi di rilevamento laser indipendenti:
  - laser superiore per il rilevamento delle fughe al lato della strada
  - unità frontale per l'ispezione della corsia di marcia
- > Il sistema Selma include un apparato combinato di videocamera e GPS per la registrazione dei dati rilevati

	Sistema Laser Selma Roof	Unità Frontale Selma Bumper
Velocità media di riferimento	30 Km/h	30 Km/h
Velocità massima di riferimento	50 Km/h	50 Km/h
Distanza massima di rilevamento	50 m	-
Angolo di rotazione	340°	-
Potenza laser guida verde	5 mW	-
Potenza laser (Classe IM)	20 mW	-
Sensibilità (lato strada)	20 ppm-m	0,1 ppm
Alimentazione	12 V, 120 W	12 V, 240 W
Temperatura di utilizzo	Da -10 °C a +50 °C	
Portata pompe	-	6 L/sec
Frequenza di campionamento	0,1-0,5 sec (simultaneamente)	0,04 sec e 0,2 sec (simultaneamente)
Peso	25 Kg (unità ottica) 8 Kg (unità elettronica)	20 Kg (del box)
Dimensioni	38 cm (L) × 20 cm (H) × 38 cm (P) (unità ottica)	70 cm (L) × 25 cm (H) × 50 cm (P) (del box)



**PERGAM-ITALIA S.R.L.**  
Via della volta, 183 25124 Brescia  
Tel. : +39 030 3531423  
info@pergamitaly.eu  
www.pergamitaly.eu

